

Experiencias con Open Data

Jornada Open Data de AEMET

Madrid, 13 de Diciembre de 2016. Sede de AEMET

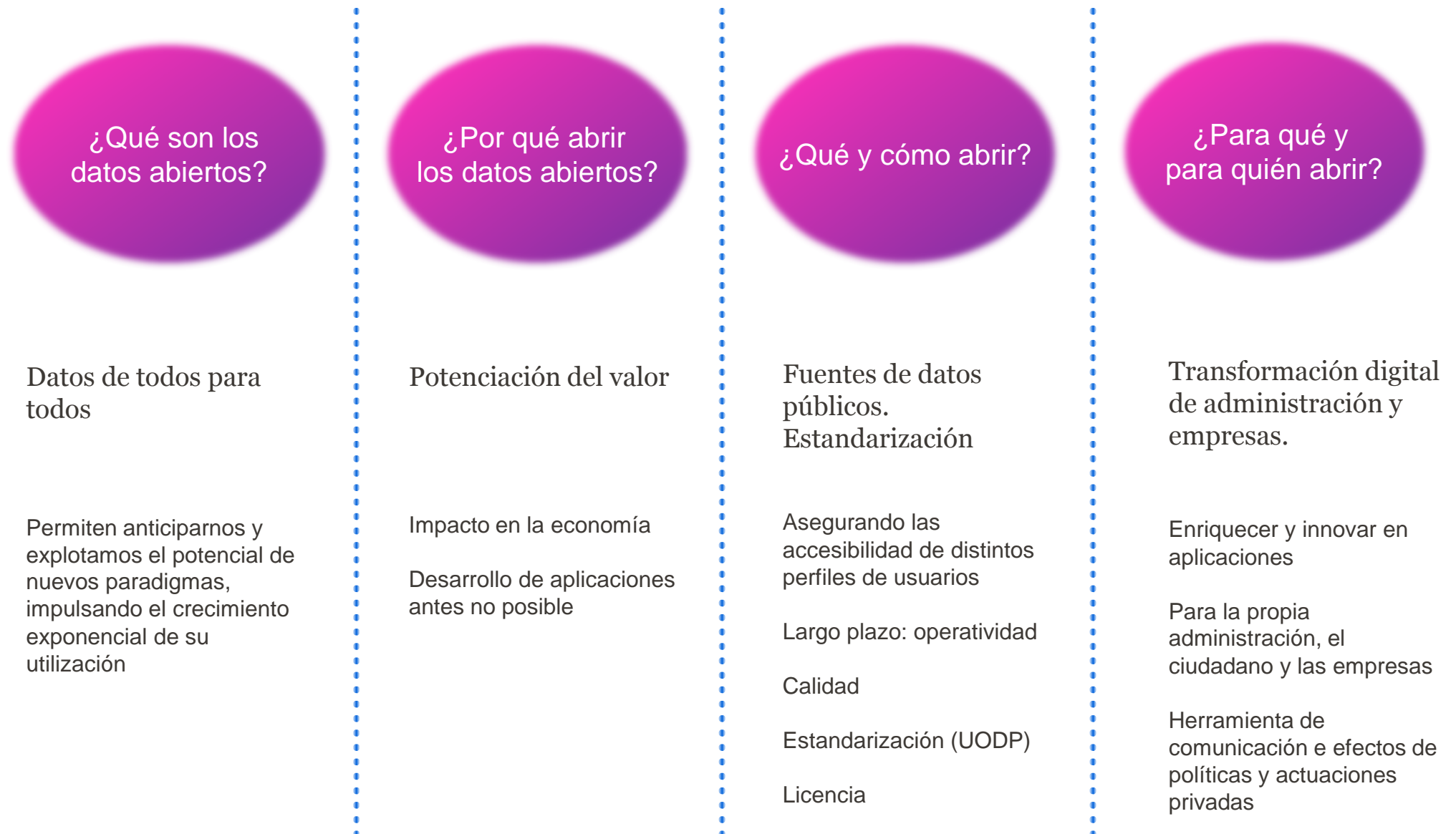
Índice

01. Diseño conceptual de la jornada: punto de vista de la empresa
02. Monetización de datos y salud
03. Asimilación tecnológica
04. Aplicaciones: Smart y Copernicus

01

Diseño conceptual de la
jornada: punto de vista de la
empresa

Diseño conceptual de la Jornada: punto de vista de la empresa



Diseño conceptual de la Jornada: punto de vista de la empresa

¿Por qué son importantes los datos abiertos para una empresa como Indra?

FEEP: nuestra visión de la transformación, mucho más allá de los nuevos canales digitales



Foresee

Visualizar nuevos modelos disruptivos

Nos anticipamos y explotamos el potencial de nuevos paradigmas, impulsando el crecimiento exponencial de los negocios y modelos de gobernanza.



Engage

Comprometer a clientes y ciudadanos

Impulsamos la capacidad de interacción y personalización que enriquecen la experiencia de clientes y sociedad.



Empower

Empoderar operaciones y tecnología.

Desarrollamos soluciones dinamizadoras destinadas a maximizar la eficacia y eficiencia de tus operaciones.



Protect

Protección del ciudadano y el empresario

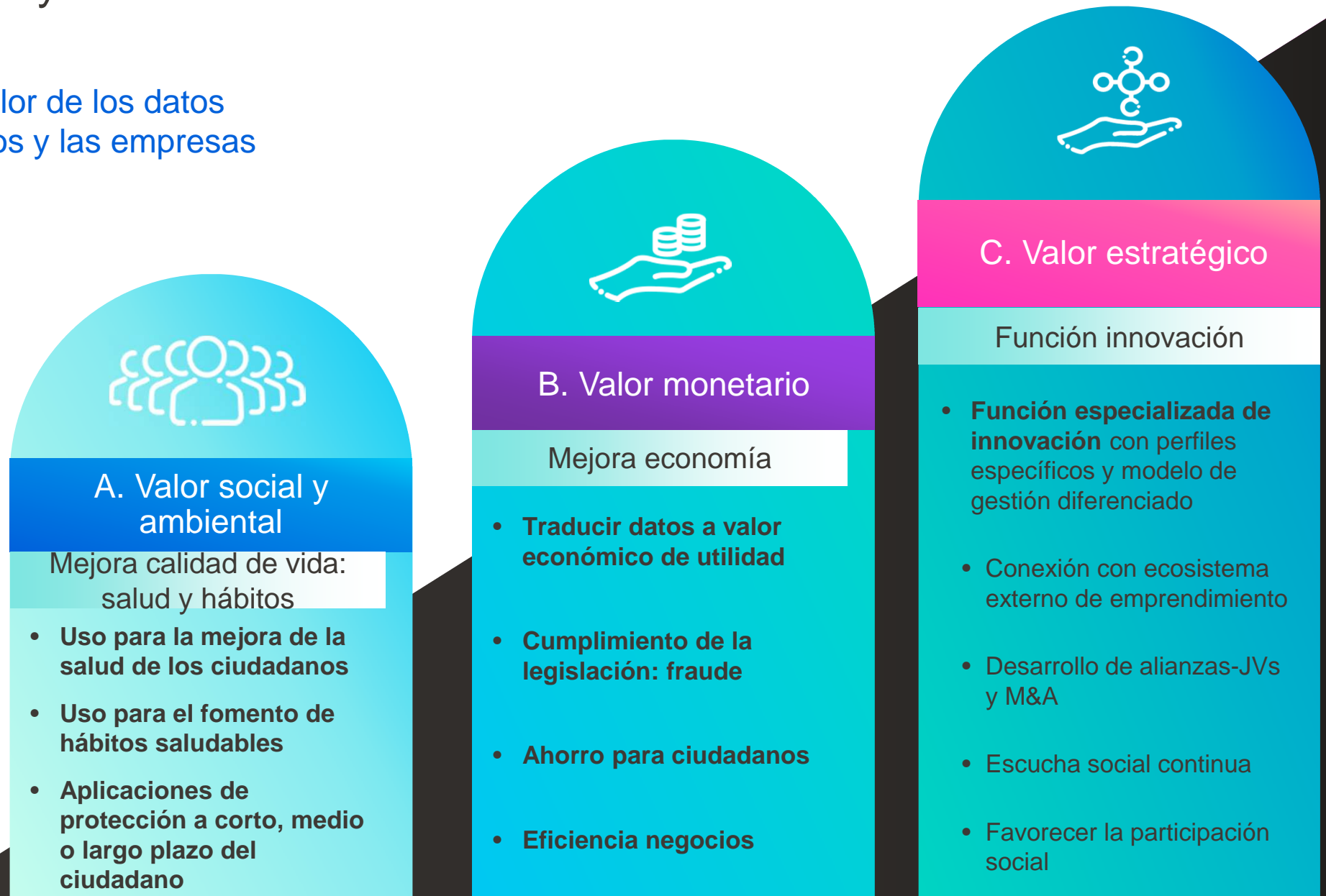
Gestionamos los riesgos protegiendo tus activos críticos, detectando y previniendo el fraude y las actividades ilegales

02

Valorización y Monetización de datos

Valorización y Monetización de los datos

Descubrir el valor de los datos
para ciudadanos y las empresas



Peso en la
aplicación
de la metodología

Metodología de detección de proyectos de innovación



03

Asimilación tecnológica

Asimilación tecnológica

Condicionantes

Tipos de datos: catálogo abierto

- Acceso histórico
- Tiempo real

Calidad de los datos

Políticas largo plazo

Licencias

Cobertura territorial

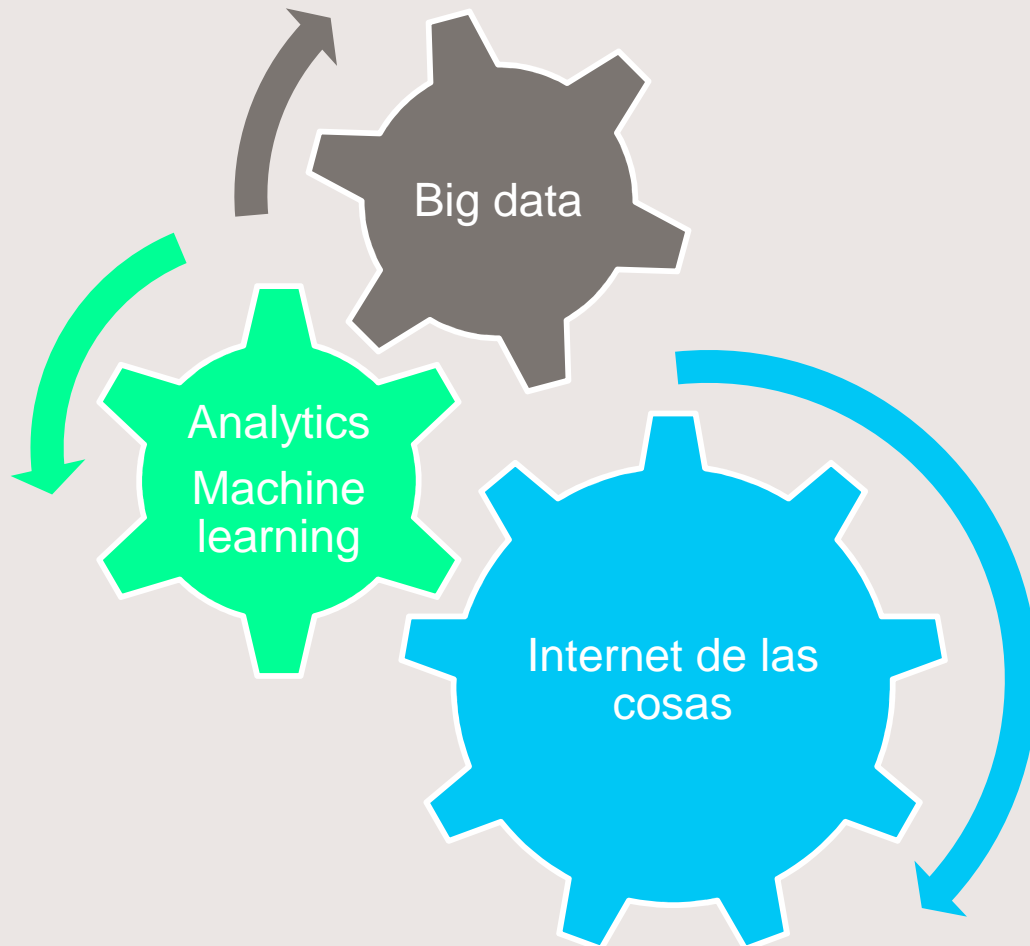


Aplicaciones
que interactuen
con ciudadanos

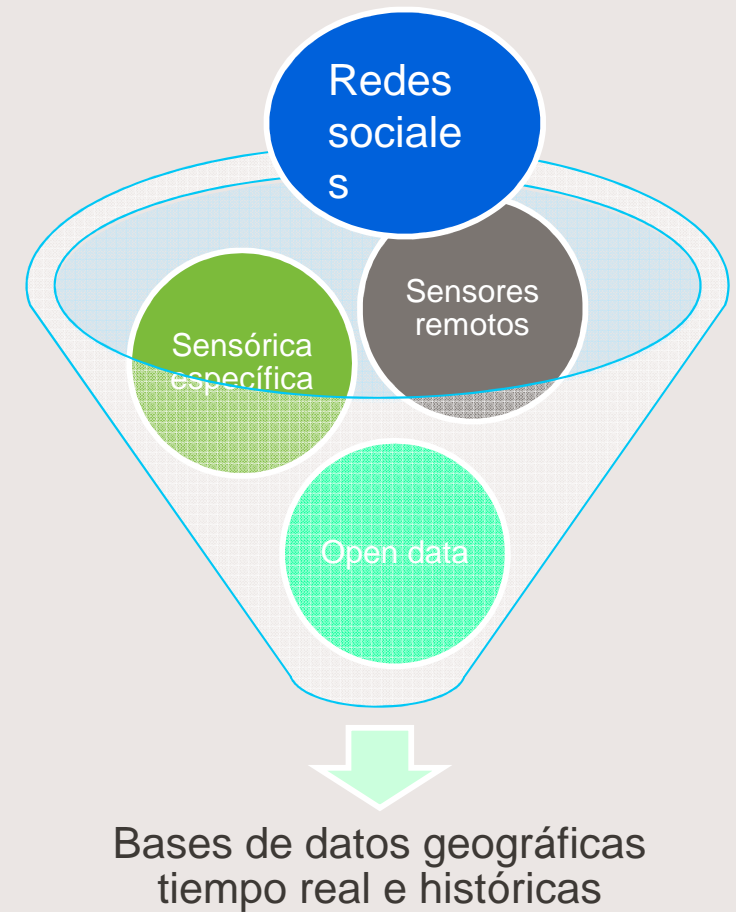
**Aplicaciones
independientes**

Asimilación tecnológica. Preguntas en juego

Tecnologías en juego



Suma de fuentes



04

Casos prácticos

Casos prácticos: metodología de innovación

Permite acortar tiempos, reducir riesgos y llegar a soluciones diferentes

1 Concepto

Ideación

- Profundización en **dominios de conocimiento** del cliente **aún sin explotar**
- Identificación de **patrones de conducta** del cliente **no explícitos** (a través de, ej., entrevistas a terceros)
- Sesiones de **ideación para dar respuesta a los patrones identificados** con nuevas propuestas de valor

2 Prueba de concepto/ piloto

Prototipado

- **Construcción progresiva e iterativa** de prototipos (“maquetas” de menor a mayor nivel de concreción)
- Aplicación de técnicas de **design thinking**
- **Prototipo final** como especificación completa de la solución para la construcción del piloto

3 Negocio

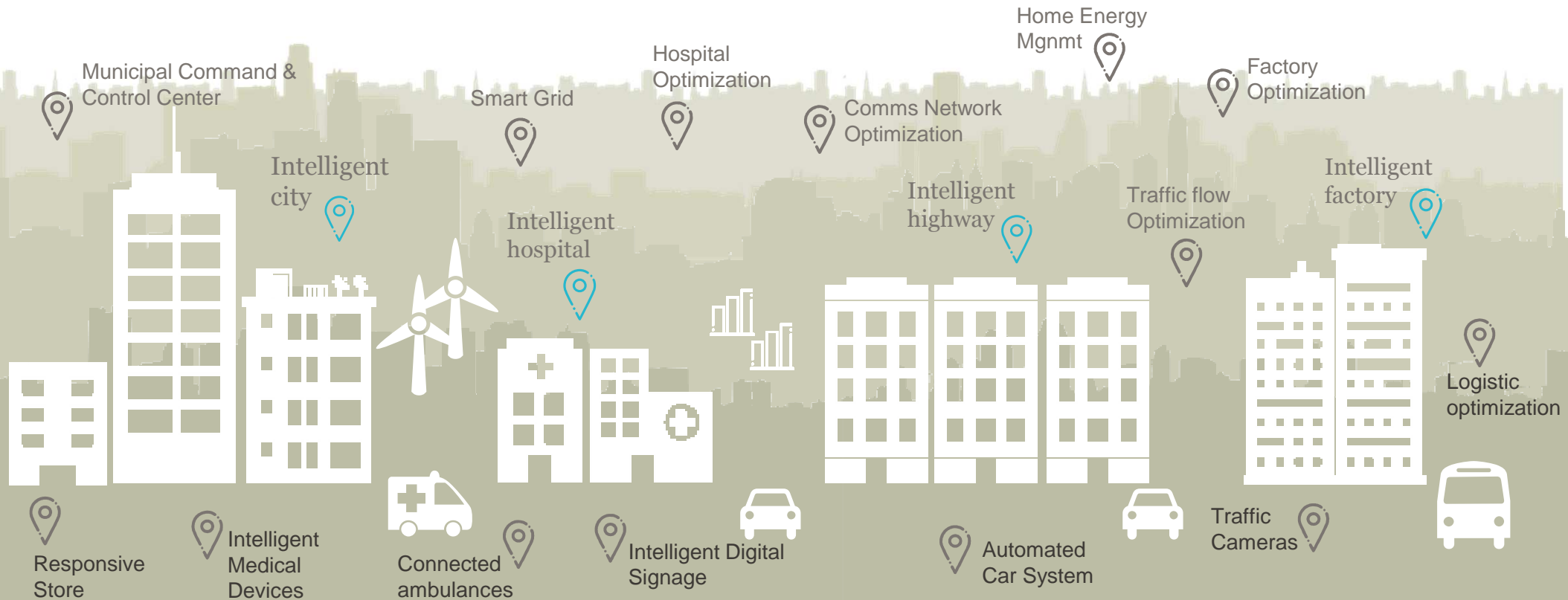
Escalado

- Selección de un **entorno “controlado”** de implantación para reducir riesgos y **probar el concepto**
- Construcción **solución técnica sólo para el piloto** (sin grandes inversiones en escalabilidad e integración)
- Elaboración del plan de **implantación** con una componente relevante de **monitorización y ajuste**
- (Re)construcción, si necesario, de la **solución técnica (escalable e integrable)** con el resto de sistemas)
- Elaboración del **plan de despliegue** con **foco en la gestión del cambio** (en el extremo, la nueva solución puede suponer cambio radical vs. status-quo, para la compañía y los propios consumidores)

Casos prácticos: aplicaciones Smarts



Modelo de Smart city de Indra

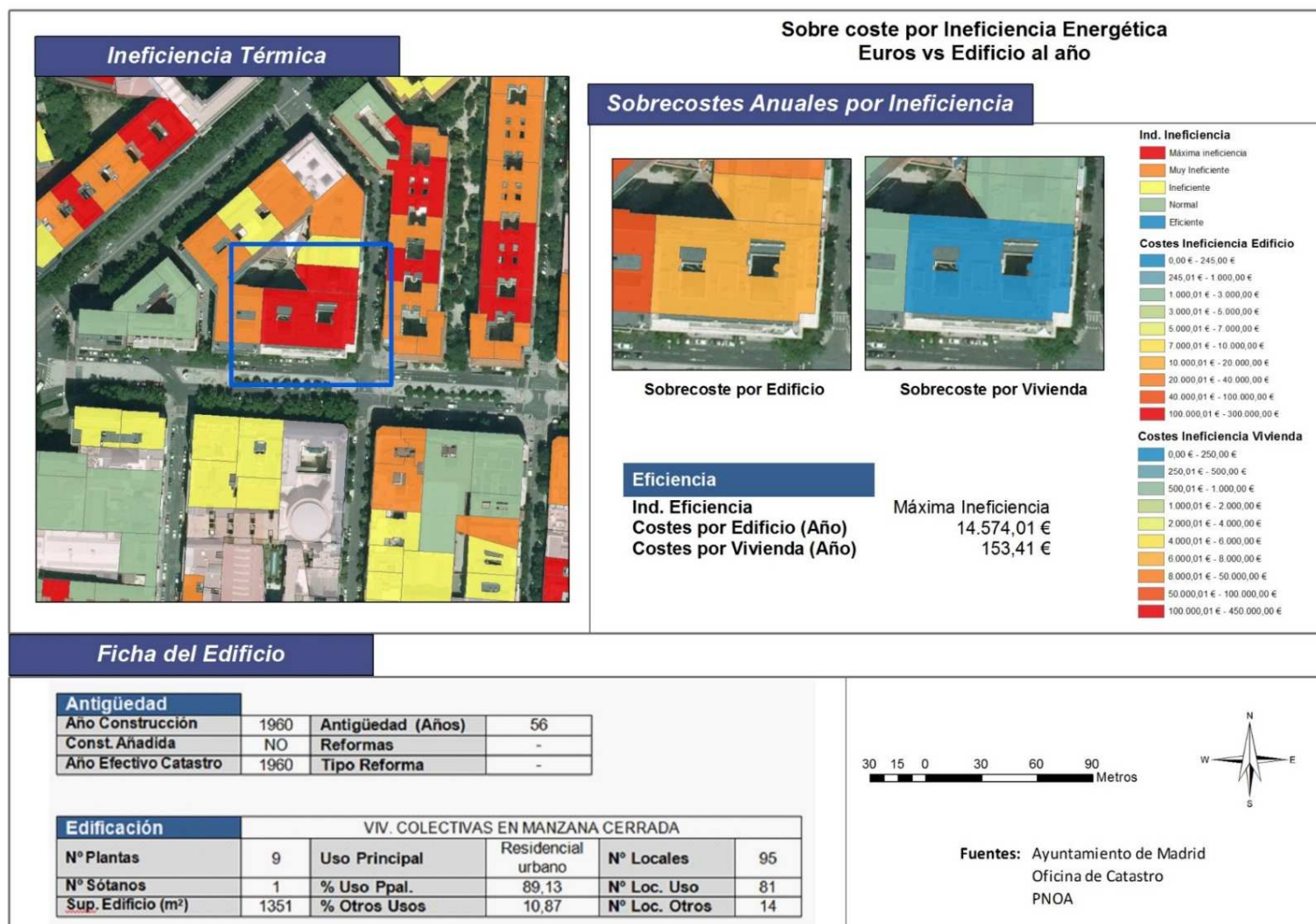


Plataforma Urbana Sofia2

Un middleware que facilita la interoperabilidad de múltiples sistemas y dispositivos del IoT (Internet de las cosas), usando técnicas Big Data y BI (Business Intelligence)

Casos prácticos: aplicaciones Smarts

Pequeños ejemplos: Indicadores de eficiencia energética.



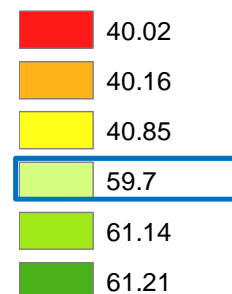
Edificio elegido aleatoriamente en el barrio de Chamberí



Ahorro energético por la mejora de la envolvente para cumplir el CTE-DB-HE 1

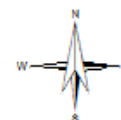
Según datos documento del “Sustainable Building Conference”, SB10MAD. Madrid, Abril 2010

Ahorros en energía (%)



Fuentes: Ayuntamiento de Madrid
Oficina de Catastro
PNOA

20 10 0 20 40 60 Metros



Resumen para el barrio de Chamberí

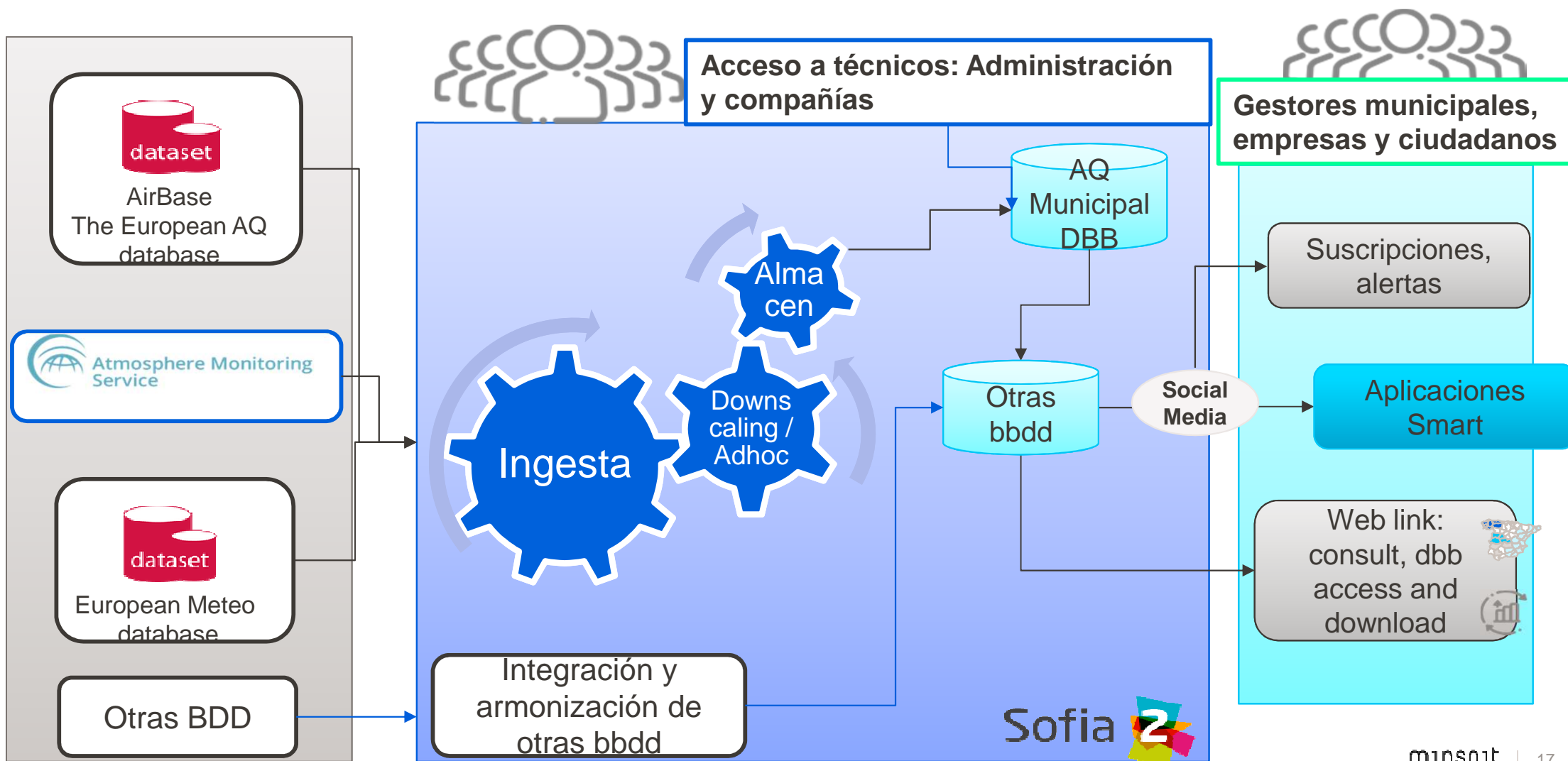
Indicadores relevantes para el barrio de Chamberí	
Total Edificios residenciales Chamberí	2.953 edificios
Sumatorio para todo Chamberí del sobrecoste anual por ineficiencia de todas las viviendas	39.000.000 € / año
Número de edificios con alta y muy alta ineficiencia . (podrían equipararse con las letras E-F y G respectivamente de Certificación Energética)	2.061 edificios (69,8% de los edificios de Chamberí)

Escenario de reforma para Chamberí	Bolsa accesible para empresas de reformas
<p>Del total de 2.061 edificios con alta y muy alta ineficiencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20% reforman y suben 1 letra la CE • 20% reforman y suben 2 letras la CE • 60% no hacen reformas. 	178.023.000 €

Casos prácticos: Programa Copernicus de la UE



Promoción Servicio Europeo de Calidad de aire para municipios.
Apoyo a Planes Movilidad Urbana. Interacción con ciudadanía



minsait
by Indra

impact to go

Presentación:
Julia Pecci López
jpecci@minsait.com

Avda. de Bruselas 35
28108 Alcobendas,
Madrid España

T +34 91 480 72 05
F +34 91 480 50 80
www.minsait.com